

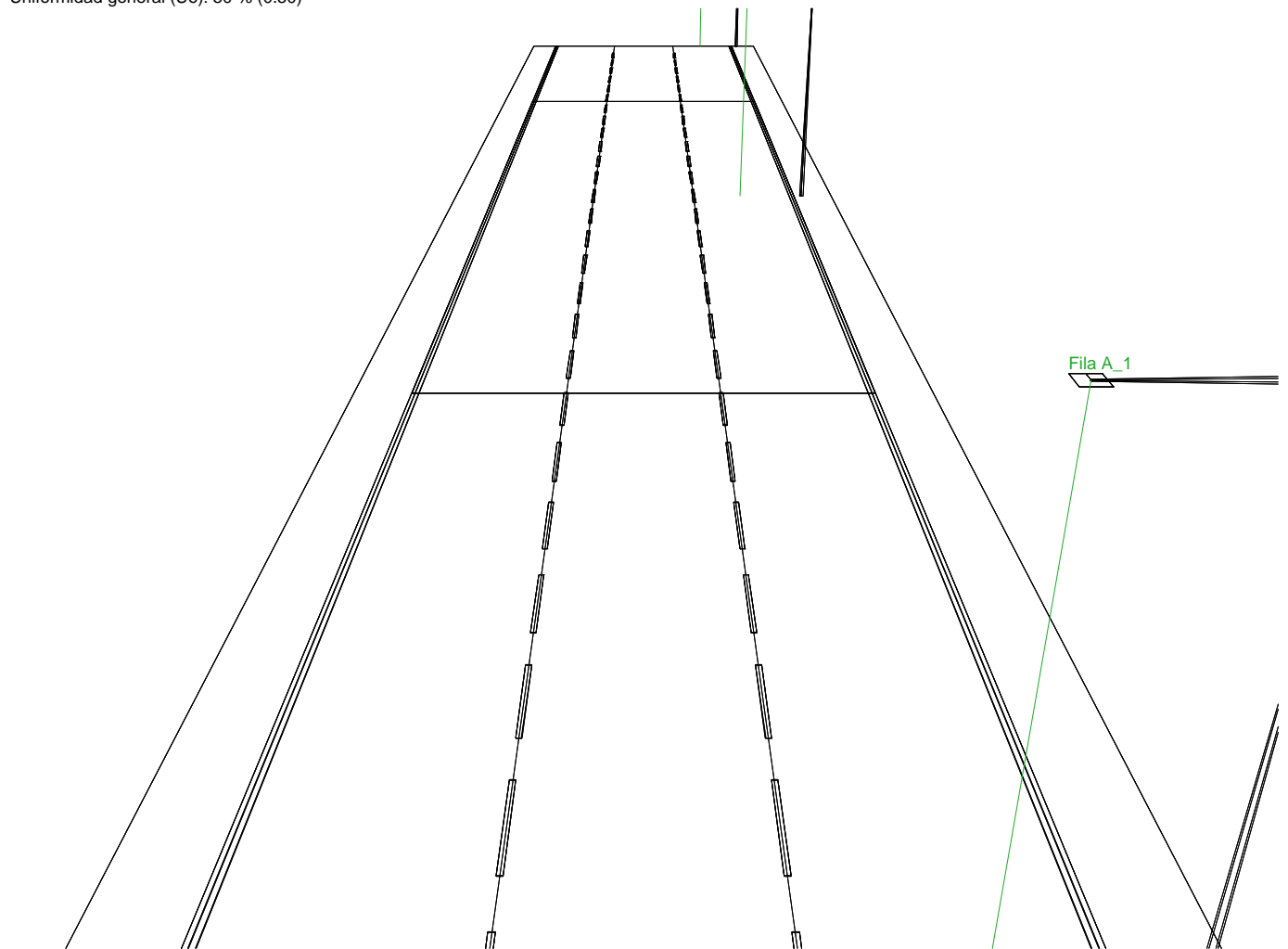
VÍA TIPO M3

Notas Instalación :

Cliente: MUNICIPALIDAD DE GUATEMALA
Código Proyecto: VÍA TIPO M3 FIS
Fecha: 29/05/2026

Notas:

Luminaria: RALED II PLUS
Potencia: 145 W
Flujo lumínico: 22019 Lm
Altura de montaje: 8.68
Avance horizontal del brazo: 2.44 m
Avance horizontal del brazo sobre la calzada: 2.14 m
Resultados obtenidos, según cuadrícula de cálculo ANEXO 5
Iluminancia promedio (Epro): 223.33 LUXES
Uniformidad general (Uo): 50 % (0.50)



Nombre Proyectista:
Dirección:
Tel.-Fax:

ROY ALPHA S.A.
CALLE 15 No. 32-598 Autop CALI - YUMBO
57-602-6668888

Observaciones:

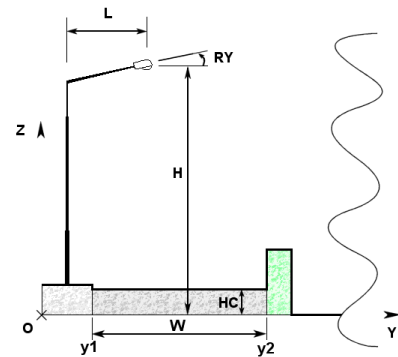
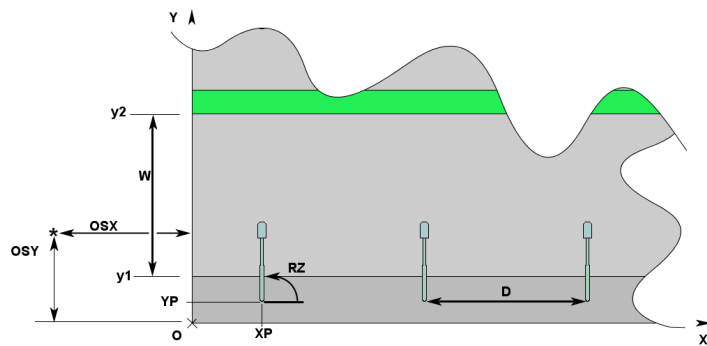
1.1 Información Área

Datos del Vial

Zona	Tipo de Zona	Carril	Sentido de Marcha	Ancho [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pt.Cálc.Y (ILUM.)	Pt.Cálc.Y (LUMIN.)	h Zona [m] (HC)	Color	TablaR	Coef.Refl. Factor q0
Acera A	Bicicletas/Peatones	Acera A_C1	--->	1.50	0.00	1.50	2	3	0.00	RGB=219,54,36		40.00
Calzada A	Vehículos			12.00	1.50	13.50	3		0.00	RGB=126,126,126	R3	7.01
		Calzada A_C1	--->	4.00	1.50	5.50		3				
		Calzada A_C2	--->	4.00	5.50	9.50		3				
		Calzada A_C3	<---	4.00	9.50	13.50		3				
Acera B	Bicicletas/Peatones	Acera B_C1	--->	1.50	13.50	15.00	2	3	0.00	RGB=219,54,36		40.00

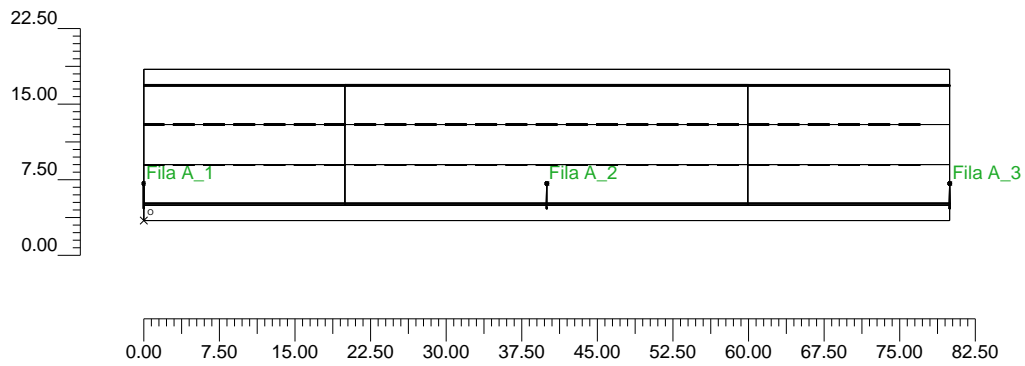
Datos de la Instalación (Archivo de Luminarias)

Nombre Fila	X 1er Poste [m] (XP)	Y 1er Poste [m] (YP)	h Poste [m] (H)	Núm. Postes	Interd. [m] (D)	Dim.Brazo [m] (L)	Incl.Lum. [°] (RY)	Rot.Brazo [°] (RZ)	Incl.Lat. [°] (RX)	Fact.Cons. [%]	Código Lum.	Flujo [lm]	Ref.
Fila A	0.00	1.20	8.68	3	40.00	2.44	0	90	0	86.00	R II P 48L 26-0340-1	22019	A



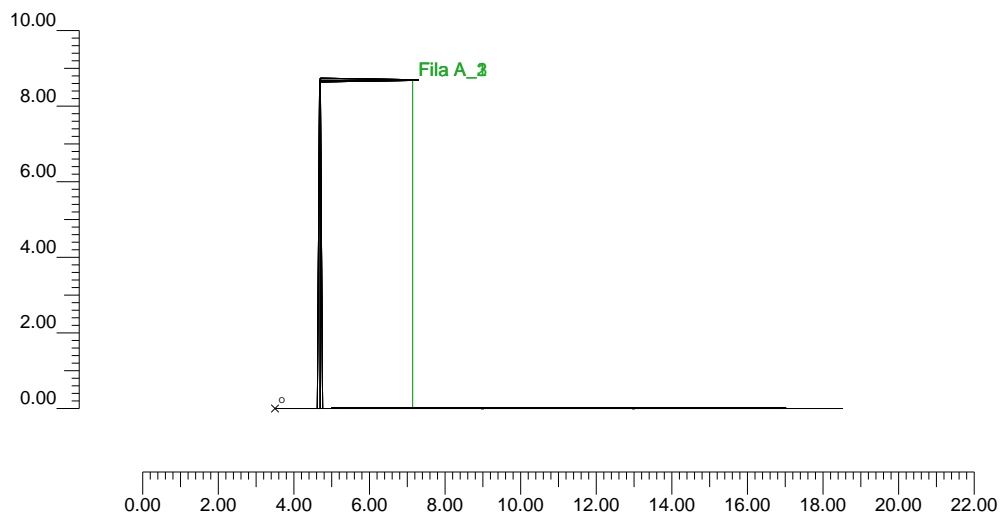
2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/750



2.2 Vista Lateral

Escala 1/200



3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N.	Ref.Lamp.	Lámparas N.
A	GUATEMALA	RA10-RA11 (9-3) 145W (RA10-RA11 (9-3) 145W)	R II P 48L 26-0340-1 (ANEXO 26-0340-1-A RA)	-	LMP-A	1

3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N.
LMP-A	48LED 145W	RALED IIP 48LED 145W	22019	145	4000	-

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[°] Y[°] Z[°]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	-0.00;3.64;8.68	0.0;-0.0;0.0	R II P 48L 26-0340-1	0.86	RALED IIP 48LED 145W	1*22019
	2	X	40.00;3.64;8.68	0.0;-0.0;0.0		0.86		
	3	X	80.00;3.64;8.68	0.0;-0.0;0.0		0.86		

4.1 Valores de Iluminancia sobre:Area de Medida

O (x:20.00 y:1.50 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:1.48 DY:2.00	Iluminancia Horizontal (E)	23.23 lux	11.72 lux	54.34 lux	0.50	0.22	0.43

Tipo Cálculo

Sólo Dir. + Equipo

Escala 1/300

No todos los puntos de medida son visibles

